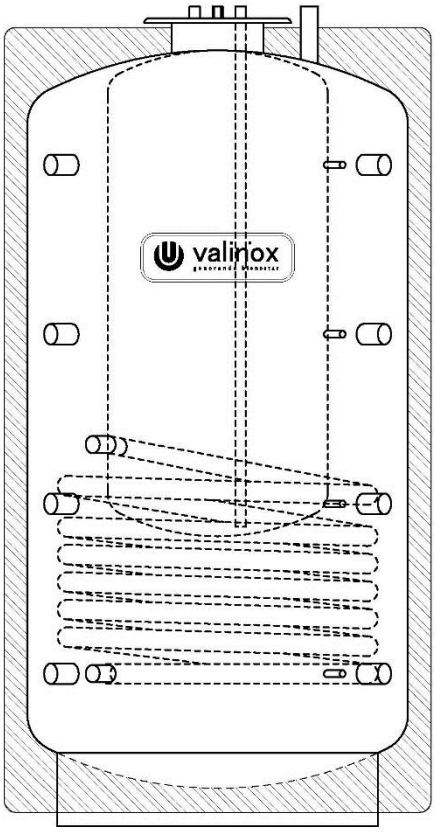
www.depositosvalinox.com

MANUAL DE INSTRUCCIONES

SERIE COMBI-INOX



GAMA CLOTH

ACUMULADOR COMBINADO

COMBI INOX CLOTH (S0□/S1□/S2□)

300-100□/400-150□/600-150□/800-180□

1000-200□/1500-250□/2000-300□

valinox®
generando bienestar

ÍNDICE

1.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 3
1.1.-Dimensiones COMBI INOX CLOTH VALINOX 4
1.2.-Conexiones COMBI INOX CLOTH VALINOX 6
2.-ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO 7
2.1.-Esquema HIDRÁULICO 7
3.-INSTALACIÓN 8
4.- UTILIZACIÓN 9
5.-MANTENIMIENTO 10
6.- CONDICIONES GARANTíA 10

Estimado Cliente:

Interpretamos su elección como un signo de confianza que agradecemos sinceramente.

Por favor, lea atentamente el presente manual. La observación de sus indicaciones será la mejor garantía para un correcto funcionamiento, alto rendimiento y larga duración de su depósito COMBI INOX CLOTH VALINOX.

Conserve este manual, ya que podría ser necesaria su consulta en el futuro.

El fabricante se reserva el derecho de modificar el presente manual de forma parcial o total, en cualquier momento y sin previo aviso.

El presente libro de instrucciones contiene la información más actualizada en el momento de su impresión. Sin embargo los productos de INDUSTRIA METAL VALIÑA,SL., comercializados con la marca VALINOX están sujetos a continuas mejoras. Pueden existir pequeñas diferencias entre su acumulador y este manual. En caso de duda consulte a su proveedor habitual.

1.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los acumuladores COMBI INOX CLOTH de VALINOX están fabricados en Acero INOX AISI 304 el depósito exterior. Y en Acero Inoxidable AISI-316L el acumulador interior de A.C.S. Si llevase serpentines espiroidales fijos estos son de Acero Inoxidable AISI-316L.

Gama **CLOTH** con aislamiento en poliuretano flexible con una densidad de 25kg/m³ y 50mm. de espesor en capacidades desde los 300 litros hasta los 2000L. Acabado exterior en Skay.

Diseñados para soportar una presión de trabajo de 3 Bar el depósito exterior, 6 Bar el acumulador interior de A.C.S., y 8 Bar el serpentín (S1 o S2) en el modelo que lo lleve. En un rango de temperatura de 0ºC a 90ºC.

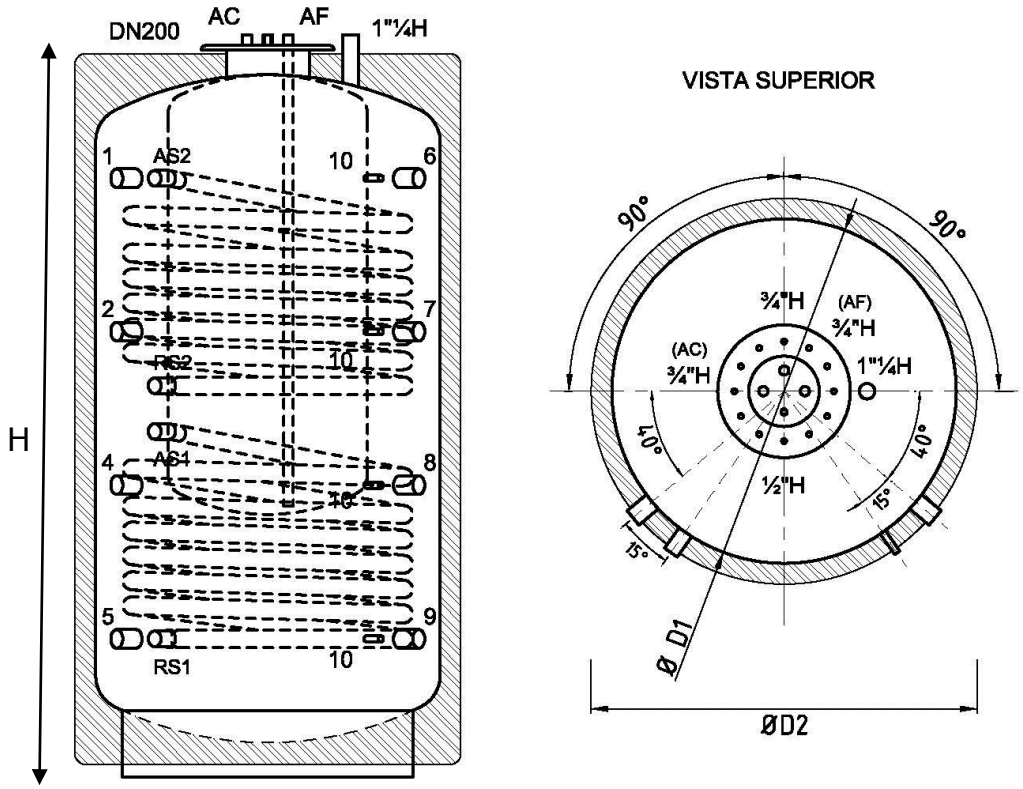
IMPORTANTE! *Para evitar roturas o deformaciones internas, es imprescindible llenar primero el circuito SECUNDARIO (deposito interno de acumulación) y después el circuito PRIMARIO (calefacción). Vaciar en orden inverso.*
VALINOX no se responsabiliza de cualquier daño por deformación en el acumulador producida por depresión (aplastamiento) y/o falta de presión en la red.

S *- SIN SERPENTÍN*
S1 *- CON UN SERPENTÍN*
S2 *– CON DOS SERPENTINES*

Elementos no suministrados con los depósitos

- **Válvula de seguridad**
- **Válvula antidepresión**
- **Termómetro, Termostato**

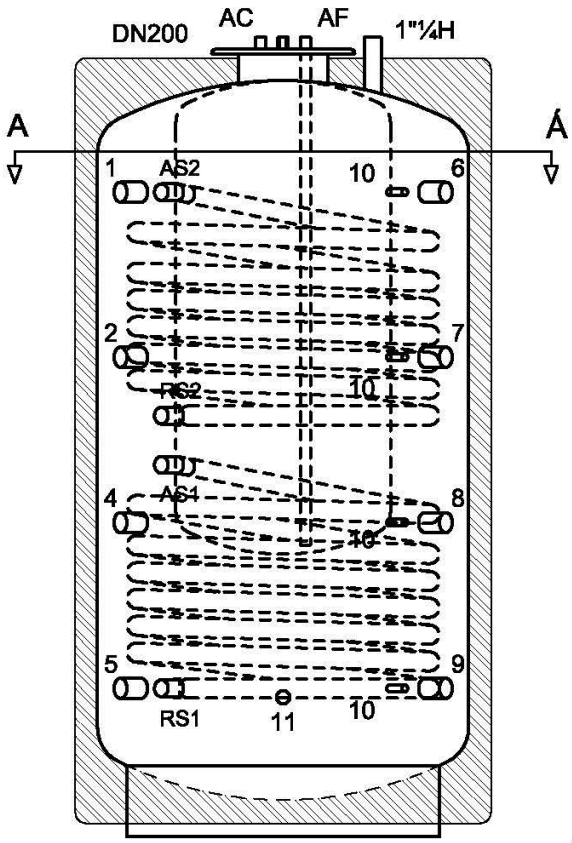
1.1.-Dimensiones COMBI INOX CLOTH VALINOX



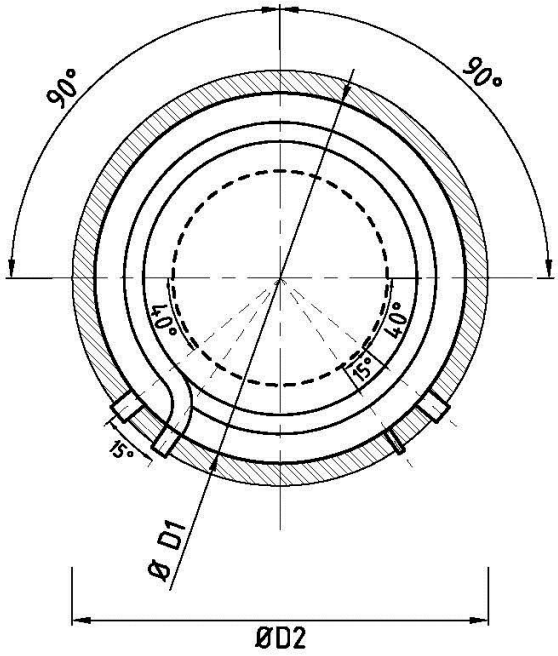
Esquema: COMBI INOX CLOTH CON DOS SERPENTINES

DEPÓSITO							SERPENTINES					DEPÓSITO INTERIOR			
Tipo	Litros	Ø D1 (sin aislamiento)	Ø D2 (con aislamiento)	H (m.m.)	Temperatura máx de trabajo	Presión máx de trabajo	S1 (m^2) (Serp. inferior)	S1 (L) (Capacidad S. Inf)	S2 (m^2) (Serp. superior)	S2 (L) (Capacidas S. Sup)	Presión máx de trabajo	Capacidad (L)	Temperatura máx de trabajo	Presión máx de trabajo	Peso vacío (Kg)
S0,S1,S2	300	480	580	1850	90ºC	3Bar	1,30	7,85	-	-	8Bar	100	90ºC	6Bar	40
S0,S1,S2	400	600	700	1710	90ºC	3Bar	1,50	17,40	-	-	8Bar	150	90ºC	6Bar	50
S0,S1,S2	600	700	800	2030	90ºC	3Bar	2,72	29,25	1,68	19,50	8Bar	150	90ºC	6Bar	50
S0,S1,S2	800	830	930	1810	90ºC	3Bar	3,10	33,60	2,72	29,25	8Bar	180	90ºC	6Bar	55
S0,S1,S2	1000	830	930	2075	90ºC	3Bar	3,48	37,70	3,10	33,60	8Bar	200	90ºC	6Bar	60
S0,S1,S2	1500	1040	1140	2075	90ºC	3Bar	4,05	43,87	3,48	37,70	8Bar	250	90ºC	6Bar	70
S0,S1,S2	2000	1200	1300	2175	90ºC	3Bar	4,86	52,64	4,05	43,87	8Bar	300	90ºC	6Bar	75

Esquema-Sección: COMBI INOX CLOTH CON DOS SERPENTINES



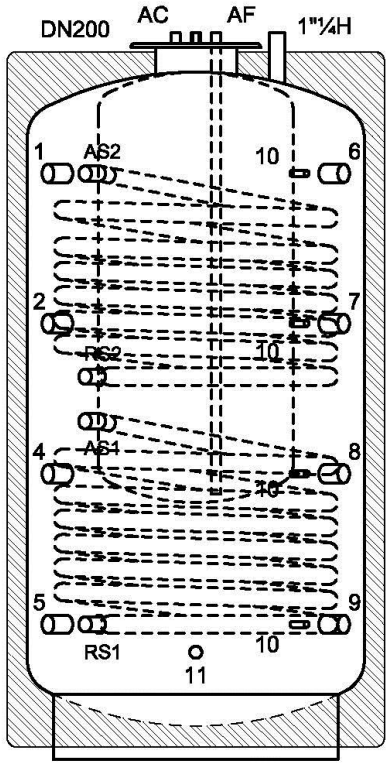
Ø D1 – Diámetro Sin Aislamiento
Ø D2 – Diámetro Con Aislamiento

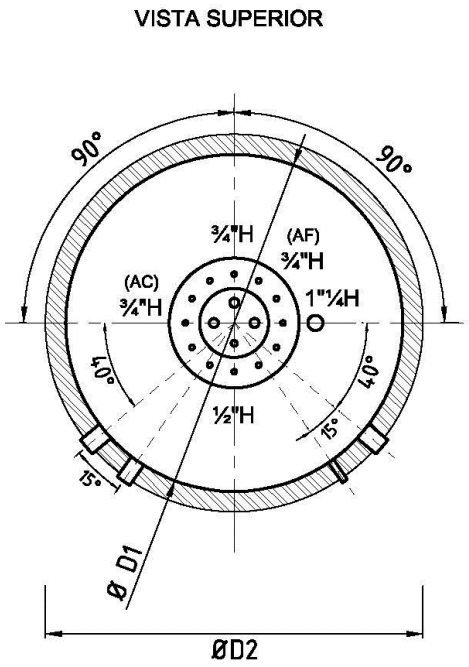


SECCIÓN A-Á

1.2.-Conexiones COMBI INOX CLOTH VALINOX

CÓDIGO		0952206(S0) 0932206(S1) 0972206(S2)	0952207(S0) 0932207(S1) 0972207(S2)	0952208(S0) 0932208(S1) 0972208(S2)	0952209(S0) 0932209(S1) 0972209(S2)	0952210(S0) 0932210(S1) 0972210(S2)	0952211(S0) 0932211(S1) 0972211(S2)	0952212(S0) 0932212(S1) 0972212(S2)
Ref	*CAPACIDADES (Litros)*	**300/100**	**400/150**	**600/150**	**800/180**	**1000/200**	**1500/250**	**2000/300**
1	Ida caldera biomasa	1″	1″¼	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
2	Ida para otra fuente de calor	1″	1″¼	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
3	Resistencia eléctrica	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
4	Retorno caldera de biomasa	1″	1″¼	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
5	Retorno otra fuente de calor	1″	1″¼	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
6	Ida caldera a gas o gasoil	1″	1″¼	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
7	Ida para calefacción	1″	1″¼	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
8	Retorno caldera a gas o gasoil	1″	1″¼	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
9	Retorno de calefacción	1″	1″¼	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
10	Tomas para sondas	½″	½″	½″	½″	½″	½″	½″
11	Tapón de desagüe	-	-	-	-	1″	1″	1″
AS	Ida planta solar	1″	1″¼	1″¼	1″¼	1″¼	1″¼	1″¼
RS	Retorno planta solar	1″	1″¼	1″¼	1″¼	1″¼	1″¼	1″¼
AF	Toma agua fría	1″	1″¼	1″¼	1″¼	1″¼	1″¼	1″¼
AC	Toma agua caliente	1″	1″¼	1″¼	1″¼	1″¼	1″¼	1″¼

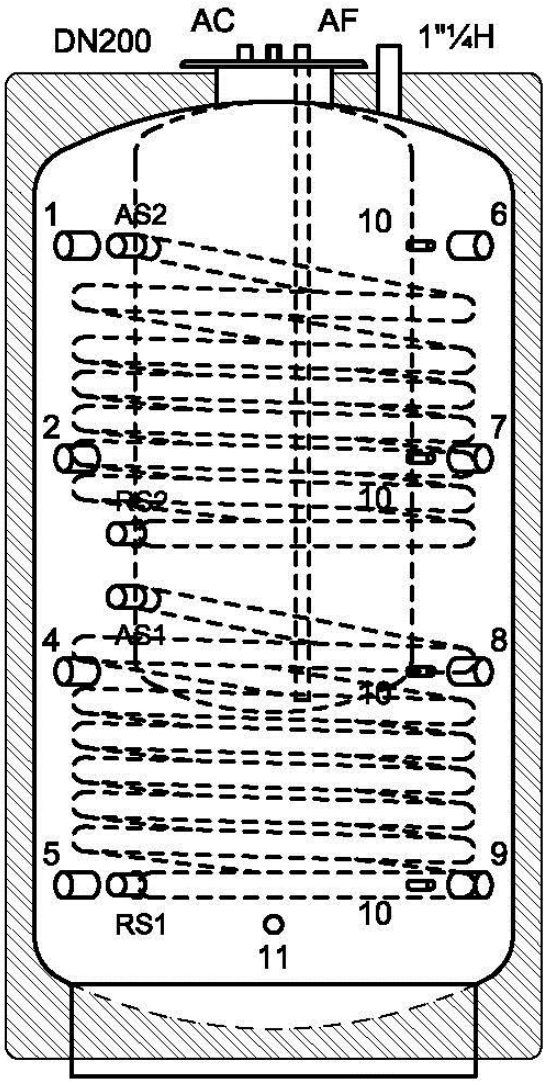




2.-ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

2.1.-Esquema HIDRÁULICO

LEYENDA	
1	Ida caldera biomasa
2	Ida para otra fuente de calor
3	Resistencia eléctrica (Opcional)
4	Retorno caldera de biomasa
5	Retorno otra fuente de calor
6	Ida caldera a gas o gasoil
7	Ida para calefacción
8	Retorno caldera a gas o gasoil
9	Retorno de calefacción
10	Tomas para sondas
11	Tapón de desagüe
AS	Ida planta solar
RS	Retorno planta solar
AF	Toma agua fría
AC	Toma agua caliente



3.-INSTALACIÓN

La instalación del depósito correrá siempre por cuenta del comprador. El depósito no puede ser instalado a la intemperie.

La instalación del depósito deberá ser realizada por personal cualificado y cumplir las normas y reglamentos vigentes que le sean de aplicación, en particular, el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios,El Reglamento electrotécnico de baja tensión y el Código Técnico de edificación.

La conexión hidráulica se realizará de acuerdo con el esquema del apartado 2.1 y se utilizarán válvulas de seguridad en la instalación del depósito, cuyo tarado sea igual o inferior a la presión de trabajo del depósito COMBI INOX CLOTH VALINOX. Es muy importante llenar primero el acumulador de A.C.S. que entre en presión a 6 Bar, seguidamente, llenar el depósito de agua de calefacción poniéndolo a 3 Bar de presión. Para el funcionamiento correcto del depósito, se recomienda montar una válvula de seguridad de 6 Bar en el acumulador de A.C.S. y otra de 3 Bar en el depósito de agua de calefacción.

*Se recomienda montar un vaso de expansión de dimensiones adecuadas en la entrada del Acumulador de A.C.S.
*Se recomienda controlar periódicamente el funcionamiento de las válvulas de seguridad.
*Antes de la puesta en marcha de la instalación, el instalador se encargará de controlar otra vez la fijación de los pernos de la brida superior; el par de apriete máximo no debe superar los 74(Nm).
*La presión de ejercicio garantizada por el fabricante para el circuito de A.C.S. es de 6 Bar y de 3 Bar para el circuito de calefacción.

EL DEPÓSITO COMBI INOX CLOTH VALINOX NO SOPORTA DEPRESIÓN ALGUNA. LA NO INSTALACIÓN DE CITADAS VÁLVULAS, ANULA TODA GARANTÍA SOBRE EL MISMO EN EL CASO DE EXISTIR AVERÍA CAUSADA POR TAL EFECTO.
LA NO INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD, O VASO DE EXPANSIÓN, LA MANIPULACIÓN DE LA MISMA/O, O LA INSTALACIÓN DE UNA VÁLVULA CON TARADO SUPERIOR A LA PRESIÓN DE TRABAJO, ASÍ COMO LA FALTA DE PRESIÓN EN EL VASO DE EXPANSION DEL DEPÓSITO, PROVOCARÁ LA PERDIDA AUTOMÁTICA DE LA GARANTÍA.

*La válvula de seguridad deberá ser conforme a las exigencias del Marcado CE, así como adecuada a la presión y temperatura del acumulador adquirido.

*Es necesario que la válvulas se conecten directamente al depósito , sin elementos intermedios que puedan impedir su funcionamiento.

*La tuberías de entrada, salida, circuitos primarios, etc.. deberán ser resistentes a la presión y temperatura máxima que pueda soportar el depósito.

Una vez conectado el depósito, verifique que todas las empaquetaduras son estancas, y reapriete las mismas en cuanto el mismo alcance la temperatura de servicio a la que desea trabajar. Pudiera ser frecuente la falta de estanqueidad de la empaquetadura.

Para efectuar el vaciado del acumulador COMBI INOX CLOTH VALINOX. Abra primero la válvula de vaciado del circuito primario (calefacción), con precaución que la válvula antidepresión se accione, y verifique que no se produce depresión alguna. Y después abra la válvula de vaciado del circuito secundario (depósito interno de acumulación A.C.S.), con precaución que la válvula antidepresión se accione, y verifique que no se produce depresión alguna.

4.- UTILIZACIÓN

El presente depósito (COMBI INOX CLOTH VALINOX), está diseñado y fabricado para su utilización como interacumulador a presiones y temperaturas previstas. Está prohibido su uso con otro tipo de fluido, otras presiones o temperaturas superiores a las marcadas por el fabricante para cada equipo, u otros usos distintos al anteriormente descrito.

Asegúrese de que la instalación dispone de todas las válvulas de seguridad, y son las adecuadas de acuerdo con las indicaciones del presente manual.

5.-MANTENIMIENTO

Por su seguridad, para mantener el aparato al 100 % de sus prestaciones y para alargar su vida útil, se recomienda:

*Verifique periódicamente el funcionamiento de las válvulas de seguridad, efectuando una descarga manual de unos segundos.

*Verifique que la válvula antidepresión no esté pegada.

*Verifique que el vaso de expansión tiene la presión adecuada.

*Verifique que todas las empaquetaduras son estancas y se conservan a la vista en buen estado.

6.- CONDICIONES GARANTíA

INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. garantiza el normal funcionamiento de sus acumuladores/interacumuladores, contra defecto de fabricación a partir de la fecha de venta, por plazo establecido en la Ley 23/2003; de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo.

La garantía no ampara las averías producidas por utilización indebida, instalación incorrecta, protección eléctrica insuficiente o inadecuada, mal funcionamiento del aparato debido a defectos de instalación. Tampoco incluye los casos en los que la avería sea motivada por golpes o malos tratos recibidos con posterioridad a su entrega, exceso de presión o temperatura, falta de vaso de expansión, protección insuficiente o nula contra golpe de ariete.

La garantía perderá su efecto en caso de efectuar manipulaciones indebidas o por personas no autorizadas.

Todo depósito original Valinox incluye un manual de instrucciones. La no observación de las indicaciones del presente manual de instrucciones y utilización llevará a la pérdida de la garantía de modo inmediato.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Para hacer uso de esta garantía es imprescindible la presentación de la factura de compra o el cupón con los datos de la fecha de puesta en marcha debidamente conformado por personal técnico autorizado por INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L.

Fecha de puesta en marcha:_____ Nº de Serie: ……

Firma personal técnico autorizado:_____

Aclaración: _____

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

depositosvalinox.com

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

Complete los datos, recorte por la línea y entregue al personal técnico autorizado de INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. :

……

Nombre y Apellido:

_____

Dirección: _____ Teléfono/Fax: ……

Número de Factura: _____ Número de Serie: _____

Fecha de puesta en marcha: _____

Modelo de equipo: _____

Lugar donde compró:_____

Instalador:_____

Firma del personal técnico autorizado: _____

Aclaración:_____

www.depositosvalinox.com

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

info@depositosvalinox.com